

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: InterPlay C-terminal Mammalian TAP Vectors, Part Number 240102	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 240102	
Nº da peça	: pCTAP-A Expression Vector	240102-51
	: pCTAP-B Expression Vector	240102-52
	: pCTAP-C Expression Vector	240102-53
	: pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	240101-55
	: pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	240101-54

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: Reagente analítico.	
	pCTAP-A Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
	pCTAP-B Expression Vector	0.02 ml (20µg 1µg/ul)
	pCTAP-C Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	0.03 ml (30 µg 1 µg/µl)
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	0.03 ml (30 µg 1 µg/µl)

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	: pCTAP-A Expression Vector	Palavra sem sinal.
	: pCTAP-B Expression Vector	Palavra sem sinal.
	: pCTAP-C Expression Vector	Palavra sem sinal.
	: pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Palavra sem sinal.
	: pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Palavra sem sinal.
Frases de perigo	: pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 2. Identificação de perigos

	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução		
Prevenção	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Resposta à emergência	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Armazenamento	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Disposição	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Mistura Mistura Mistura Mistura Mistura Mistura
---------------------------	---	--

Número de registro CAS/outros identificadores

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requiera detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: pCTAP-A Expression Vector	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	pCTAP-B Expression Vector	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	pCTAP-C Expression Vector	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	: pCTAP-A Expression Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCTAP-B Expression Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCTAP-C Expression Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	: pCTAP-A Expression Vector	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCTAP-B Expression Vector	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCTAP-C Expression Vector	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	:	pCTAP-A Expression Vector	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
		pCTAP-B Expression Vector	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
		pCTAP-C Expression Vector	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	:	pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	:	pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	:	pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: pCTAP-A Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não há dados específicos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não há dados específicos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Inalação	: pCTAP-A Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não há dados específicos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não há dados específicos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: pCTAP-A Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não há dados específicos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não há dados específicos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Ingestão	: pCTAP-A Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não há dados específicos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não há dados específicos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	: pCTAP-A Expression Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	pCTAP-B Expression Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	pCTAP-C Expression Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Tratamentos específicos	: pCTAP-A Expression Vector	Sem tratamento específico.
	pCTAP-B Expression Vector	Sem tratamento específico.
	pCTAP-C Expression Vector	Sem tratamento específico.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Sem tratamento específico.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: pCTAP-A Expression Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pCTAP-B Expression Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pCTAP-C Expression Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pCTAP-A Expression Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	pCTAP-B Expression Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	pCTAP-C Expression Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: pCTAP-A Expression Vector	Nenhum Conhecido.
	pCTAP-B Expression Vector	Nenhum Conhecido.
	pCTAP-C Expression Vector	Nenhum Conhecido.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nenhum Conhecido.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico	: pCTAP-A Expression Vector	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	pCTAP-B Expression Vector	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	pCTAP-C Expression Vector	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica	: pCTAP-A Expression Vector	estourar.
	pCTAP-B Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não há dados específicos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não há dados específicos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: pCTAP-A Expression Vector	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pCTAP-B Expression Vector	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pCTAP-C Expression Vector	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: pCTAP-A Expression Vector	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	pCTAP-B Expression Vector	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	pCTAP-C Expression Vector	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<p>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</p>	: pCTAP-A Expression Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	pCTAP-B Expression Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	pCTAP-C Expression Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<p>Para o pessoal do serviço de emergência</p>	: pCTAP-A Expression Vector	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	pCTAP-B Expression Vector	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	pCTAP-C Expression Vector	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções ao meio ambiente:	pCTAP-A Expression Vector	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	pCTAP-B Expression Vector	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	pCTAP-C Expression Vector	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: pCTAP-A Expression Vector	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	pCTAP-B Expression Vector	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	pCTAP-C Expression Vector	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	pCMV-Tag2-Mef2c	Interromper o vazamento se não houver riscos.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Expression Control Vector Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: pCTAP-A Expression Vector Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
 pCTAP-B Expression Vector Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
 pCTAP-C Expression Vector Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
 pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
 pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: pCTAP-A Expression Vector Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
 pCTAP-B Expression Vector Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
 pCTAP-C Expression Vector Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
 pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
 pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

pCTAP-A Expression Vector	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
pCTAP-B Expression Vector	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
pCTAP-C Expression Vector	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória

: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Estado físico	:	pCTAP-A Expression Vector	Líquido.
		pCTAP-B Expression Vector	Líquido.
		pCTAP-C Expression Vector	Líquido.
		pNTAP-Mef2a Expression	Líquido.
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	Líquido.
		Expression Control Vector	
Cor	:	pCTAP-A Expression Vector	Não disponível.
		pCTAP-B Expression Vector	Não disponível.
		pCTAP-C Expression Vector	Não disponível.
		pNTAP-Mef2a Expression	Não disponível.
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	Não disponível.
		Expression Control Vector	
Odor	:	pCTAP-A Expression Vector	Não disponível.
		pCTAP-B Expression Vector	Não disponível.
		pCTAP-C Expression Vector	Não disponível.
		pNTAP-Mef2a Expression	Não disponível.
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	Não disponível.
		Expression Control Vector	
Limite de odor	:	pCTAP-A Expression Vector	Não disponível.
		pCTAP-B Expression Vector	Não disponível.
		pCTAP-C Expression Vector	Não disponível.
		pNTAP-Mef2a Expression	Não disponível.
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	Não disponível.
		Expression Control Vector	
pH	:	pCTAP-A Expression Vector	7.5
		pCTAP-B Expression Vector	7.5
		pCTAP-C Expression Vector	7.5
		pNTAP-Mef2a Expression	7.5
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	7.5
		Expression Control Vector	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	pCTAP-A Expression Vector	0°C (32°F)
		pCTAP-B Expression Vector	0°C (32°F)
		pCTAP-C Expression Vector	0°C (32°F)
		pNTAP-Mef2a Expression	0°C (32°F)
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	0°C (32°F)
		Expression Control Vector	
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	pCTAP-A Expression Vector	100°C (212°F)
		pCTAP-B Expression Vector	100°C (212°F)
		pCTAP-C Expression Vector	100°C (212°F)
		pNTAP-Mef2a Expression	100°C (212°F)
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	100°C (212°F)
		Expression Control Vector	

Ponto de fulgor

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

pCTAP-A Expression Vector	Ácido edético	>100	>212	DIN 51758		
pCTAP-B Expression Vector	Ácido edético	>100	>212	DIN 51758		
pCTAP-C Expression Vector	Ácido edético	>100	>212	DIN 51758		
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ácido edético	>100	>212	DIN 51758		
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Ácido edético	>100	>212	DIN 51758		

Taxa de evaporação :

- pCTAP-A Expression Vector Não disponível.
- pCTAP-B Expression Vector Não disponível.
- pCTAP-C Expression Vector Não disponível.
- pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não disponível.
- pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não disponível.

Inflamabilidade :

- pCTAP-A Expression Vector Não aplicável.
- pCTAP-B Expression Vector Não aplicável.
- pCTAP-C Expression Vector Não aplicável.
- pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não aplicável.
- pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade :

- pCTAP-A Expression Vector Não disponível.
- pCTAP-B Expression Vector Não disponível.
- pCTAP-C Expression Vector Não disponível.
- pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não disponível.
- pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não disponível.

Pressão de vapor :

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
pCTAP-A Expression Vector						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
pCTAP-B Expression Vector						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
pCTAP-C Expression Vector						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

Densidade relativa do vapor : pCTAP-A Expression Vector Não disponível.
 pCTAP-B Expression Vector Não disponível.
 pCTAP-C Expression Vector Não disponível.
 pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não disponível.
 pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não disponível.

Densidade relativa : pCTAP-A Expression Vector Não disponível.
 pCTAP-B Expression Vector Não disponível.
 pCTAP-C Expression Vector Não disponível.
 pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não disponível.
 pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não disponível.

Solubilidade : pCTAP-A Expression Vector Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 pCTAP-B Expression Vector Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 pCTAP-C Expression Vector Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

Coefficiente de partição – n-octanol/água : pCTAP-A Expression Vector Não aplicável.
 pCTAP-B Expression Vector Não aplicável.
 pCTAP-C Expression Vector Não aplicável.
 pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não aplicável.
 pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Temperatura de autoignição :	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	pCTAP-A Expression Vector			
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	pCTAP-B Expression Vector			
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	pCTAP-C Expression Vector			
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector			
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector			
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

Temperatura de decomposição :

- pCTAP-A Expression Vector Não disponível.
- pCTAP-B Expression Vector Não disponível.
- pCTAP-C Expression Vector Não disponível.
- pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não disponível.
- pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não disponível.

Viscosidade :

- pCTAP-A Expression Vector Não disponível.
- pCTAP-B Expression Vector Não disponível.
- pCTAP-C Expression Vector Não disponível.
- pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não disponível.
- pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio :

- pCTAP-A Expression Vector Não aplicável.
- pCTAP-B Expression Vector Não aplicável.
- pCTAP-C Expression Vector Não aplicável.
- pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não aplicável.
- pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade :

- pCTAP-A Expression Vector Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
- pCTAP-B Expression Vector Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
- pCTAP-C Expression Vector Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
- pNTAP-Mef2a Expression Control Vector Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
- pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

ingredientes.

Estabilidade química	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: pCTAP-A Expression Vector pCTAP-B Expression Vector pCTAP-C Expression Vector pNTAP-Mef2a Expression Control Vector pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição	: pCTAP-A Expression Vector	Não disponível.
	pCTAP-B Expression Vector	Não disponível.
	pCTAP-C Expression Vector	Não disponível.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não disponível.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Expression Control Vector	
Contato com a pele	: pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: pCTAP-A Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não há dados específicos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não há dados específicos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Inalação	: pCTAP-A Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não há dados específicos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não há dados específicos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: pCTAP-A Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não há dados específicos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não há dados específicos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c	Não há dados específicos.
	Expression Control	
	Vector	
Ingestão	: pCTAP-A Expression	Não há dados específicos.
	Vector	
	pCTAP-B Expression	Não há dados específicos.
	Vector	
	pCTAP-C Expression	Não há dados específicos.
	Vector	
	pNTAP-Mef2a	Não há dados específicos.
	Expression Control	
	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c	Não há dados específicos.
	Expression Control	
	Vector	

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: pCTAP-A Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pCTAP-B Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pCTAP-C Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pNTAP-Mef2a	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Expression Control	
	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Expression Control	
	Vector	
Carcinogenicidade	: pCTAP-A Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pCTAP-B Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pCTAP-C Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pNTAP-Mef2a	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Expression Control	
	Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Expression Control	
	Vector	
Mutagenicidade	: pCTAP-A Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pCTAP-B Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pCTAP-C Expression	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Vector	
	pNTAP-Mef2a	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Expression Control Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: pCTAP-A Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	: Inventário do Japão (CSCL): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Todos os componentes estão listados ou isentos.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão ativos ou isentos.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 16/05/2022
Data da edição anterior	: 21/08/2019
Versão	: 3
Significado das abreviaturas	: ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) N/A = Não disponível UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
Não classificado.	

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.